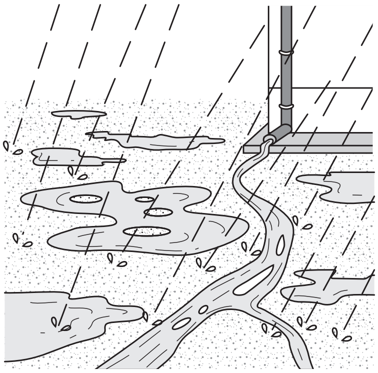
第11講・流れる水のはたらき

1　流れる水と地面のようす

⑴　**雨と地面のようす**　雨がふると，雨水が地面を流れて，地面に川のような流れができたり，水たまりができたりする。➡❶

❶雨がふったときの地面



⑵　**流れる水と地面のようす**　雨水が川のように流れたあとに水を流して，水の流れを調べる。➡❷

①**水の流れの速さ**　どこでも同じではなく，流れが速いところや，流れがおそいところがある。

②**流れのようす**　にごった水が流れている。これは，水に土が混じっているからである。

❷水の流れと地面のようす

③**地面のようす**　地面がけずられて低くなっているところや，土が積もっているところがある。これは水の流れの速さと関係がある。

・流れが速いところは，地面がけずられて低くなっていたり，がけのようになっていたりする。

・流れがおそいところは，土が積もっていたり，水たまりができていたりする。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2　流れる水のはたらき

地面の土は，流れる水によってけずられたり，運ばれたり，積もったりする。

(1)　**しん食**　流れる水が，地面をけずるはたらきをしん食という。水の流れが速いほど，しん食するはたらきが大きくなる。

(2)　**運ぱん**　流れる水が，けずった土や石を運ぶはたらきを運ぱんという。水の流れが速いほど，運ぱんするはたらきが大きくなる。

(3)　**たい積**　流れる水が，運んできた土や石を積もらせるはたらきをたい積という。水の流れがおそいほど，たい積するはたらきが大きくなる。

資料(しりょう)　**土地の変化のしかた**

●土地は，火山や地しんなどのはたらきなどで，比かく的短い間に変化する場合と，流れる水や風などのはたらきで，長い年月をかけて変化する場合がある。

●流れる水には，川の水のほかに，雨水，海や湖の波などがあり，これらのしん食，運ぱん，たい積によって，土地のようすが変化する。

●地表の岩石がくずれて，すなや土になるはたらきを風化という。風化は，風や流れる水，植物の根などによって岩石がくだかれたり，太陽からの熱で岩石の体積が変わり，割れたりすることで起こる。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第11講・確認テスト

・下のＡ～Ｃの文は，雨がふった後の地面のようすについてのべたものです。

Ａ　まわりには小さな石があり，真ん中には土がたまっている。

Ｂ　はばがせまく，深くけずられたみぞになっている。

Ｃ　はばが広く，底のあさいみぞになっていて，底には土や小さな石がたまっている。

問１　上の文のＡは，どのような場所についてのべたものですか。

①　地面のかたむきが急で，流れが速いところ。

②　地面のかたむきがゆるやかで，流れがおそいところ。

③　流れが曲がっているところ。

④　水たまりのあと。

問２　上の文のＢは，どのような場所についてのべたものですか。

①　地面のかたむきが急で，流れが速いところ。

②　地面のかたむきがゆるやかで，流れがおそいところ。

③　流れが曲がっているところ。

④　水たまりのあと。

問３　上の文のＣは，どのような場所についてのべたものですか。

①　地面のかたむきが急で，流れが速いところ。

②　地面のかたむきがゆるやかで，流れがおそいところ。

③　流れが曲がっているところ。

④　水たまりのあと。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問４　流れる水のはたらきのうち，地面をけずるはたらきを何といいますか。

① しん食　② 運ぱん　③ たい積　④ 風化

問５　流れる水のはたらきのうち，運んできた土や石を積もらせるはたらきを何といいますか。

① しん食　② 運ぱん　③ たい積　④ 風化

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第11講・確認テスト

問１　④

問２　①

問３　②

問４　①

問５　③

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。